



## SIKKERHETSDATABLAD

### POC - FIBER OPTIC SPLICE AND CONNECTOR CLEANER

I henhold til forordning (EF) nr. 453/2010  
I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

#### 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>PRODUKTNAVN</b>	POC - FIBER OPTIC SPLICE AND CONNECTOR CLEANER		
<b>PRODUKTNR.</b>	MCC-POCGG, MCC-POC03M, MCC-POCP		
<b>ANVENDELSE</b>	Rengjøringsmiddel		
<b>LEVERANDØR</b>	<b>MICROCARE EUROPE, BVBA</b>	<b>PRODUSENT</b>	<b>MICROCARE CORPORATION</b>
	Havendoklaan 19		595 John Downey Drive
	1804 Cargovil - Vilvoorde		New Britain, CT 06051
	Belgium		United States of America
	Tel: +32 2 251 95 05		CAGE: OATV9
			Tel: +1 860-827-0626
			Fax: +1 860-827-8105
			techsupport@microcare.com

#### 2 FAREIDENTIFIKASJON

<b>KLASSIFISERING (1999/45)</b>	R53.	
<b>KLASSIFISERING (1272/2008)</b>	Fysiske og kjemiske farer	Ikke klassifisert.
	Skadevirkninger på mennesker	Ikke klassifisert.
	Skadevirkninger på miljøet	Aquatic Chronic 4 - H413

#### ETIKETT I HENHOLD TIL (EF) NR. 1272/2008

Piktogram ikke påkrevd.

#### H-SETNINGER

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### SUPPLERENDE P-SETNINGER

P273 Unngå utslipp i miljøet.  
P501 Innhold/beholder leveres til ...

#### SKADEVIRKNINGER PÅ MILJØET

Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

#### FYSISKE OG KJEMISKE FARER

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Gass eller damp fortrenger oksygen tilgjengelig for ånding (kvelningsfare). Bruksmengde og emballasjestørrelse tatt i betraktning, anses faren for skadevirkninger for å være liten.

#### SKADEVIRKNINGER PÅ MENNESKER

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.

#### 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

<b>Methyl Nonafluorobutyl Ether</b>	<b>30-60%</b>
<b>CAS-nummer: 163702-07-6</b>	<b>EF-nr.:</b>
Klassifisering (1272/2008) Aquatic Chronic 4 - H413	Klassifisering (67/548) R53.

**POC - FIBER OPTIC SPLICE AND CONNECTOR CLEANER**

<b>Methyl Nonafluoroisobutyl Ether</b>		<b>30-60%</b>
<b>CAS-nummer: 163702-08-7</b>	<b>EF-nr.:</b>	
Klassifisering (1272/2008) Aquatic Chronic 4 - H413	Klassifisering (67/548) R53.	
<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>10-30%</b>
<b>CAS-nummer: 67-63-0</b>	<b>EF-nr.: 200-661-7</b>	
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klassifisering (67/548) F;R11 Xi;R36 R67	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

**KOMMENTARER TIL SAMMENSETNINGEN**

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

**4 FØRSTEHJELPSTILTAK****GENERELT**

Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

**OPPLYSNINGER TIL LEGEN**

Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikaliet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKEG!

**INNÅNDING**

Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**SVELGING**

PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Konsulter lege for særskilt råd.

**HUDKONTAKT**

På grunn av den lille emballasjestørrelsen er faren for hudkontakt minimal. Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann.

**ØYEKONTAKT**

Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

**5 BRANNSLOKKINGSTILTAK****BRANNSLUKKINGSMIDLER**

Stoffet er ikke brannfarlig.

**SÆRLIGE BRANNSLUKKINGSTILTAK**

Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Unngå kontakt med åpen ild eller varme overflater da dette kan skape etsende og giftige spaltningsprodukter.

**SÆRLIGE BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER**

Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

**SÆRLIGE FARER**

Ved brann kan det dannes giftige gasser.

**VERNEUTSTYR TIL SLOKKINGSPERSONALE**

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

**6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK**

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE AND CONNECTOR CLEANER

### MILJØVERNTILTAK

Bruksmengde og emballasjestørrelse tatt i betraktning, anses faren for skadevirkninger for å være liten. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.

### METODER FOR OPPRYDNING

Søl suges opp med absorberende materiale. Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale.

## 7 HÅNTERING OG LAGRING

### FORHOLDSREGLER VED BRUK

Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

### BRUKSBESKRIVELSE

Rengjøringsmiddel

### FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Oppbevares opprettstående.

### LAGRINGSKATEGORI

Stoffet er ikke brannfarlig.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
PROPAN-2-OL	AN	100 ppm	245 mg/m <sup>3</sup>			

AN = Administrative normer.

### VERNEUTSTYR



### TEKNISKE TILTAK

Ingen spesielle ventilasjonskrav angitt, unntatt at dette stoffet ikke må benyttes i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

### ÅNDEDRETTSVERN

Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN).

### HÅNDVERN

Arbeidshansker ikke påkrevd. Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Best egnet er hansker av neopren.

### ØYEVERN

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller.

### HYGIENETILTAK.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier.

## 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE	Klar væske
FARGE	Fargeløs
LUKT	Svak lukt av alkohol
FLYKTIGHET	Flyktig
LØSELIGHET	Litt oppløselig i vann.
KOKEPUNKT (°C)	54 C / 129 F
RELATIV TETTHET	1.48 (H <sub>2</sub> O = 1)
DAMPETTHET (luft=1)	7.0
DAMPTRYKK	207 mm Hg 25
FORDAMPNINGSHASTIGHET.	58 (BUOAC = 1)
FORDAMPNINGSGRAD (VOL%)	100
VISKOSITET	<=0.01 (@ 23 degrees C) Pas

## POC - FIBER OPTIC SPLICE AND CONNECTOR CLEANER

EKSPLOSJONGRENSE, NEDRE 4.0

(%)

EKSPLOSJONGRENSE, ØVRE 16.7

(%)

### 10 STABILITET OG REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

#### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.

Unngå kontakt med åpen ild eller varme overflater da dette kan skape etsende og giftige spaltningsprodukter.

#### FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserer ikke.

#### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Alkali-metaller. Alkali-jordmetaller. Metallpulver. Sterke syrer.

#### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Hydrogenfluorid (HF). Hydrogenklorid (HCl). Halogenerte hydrokarboner. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### INNÅNDING

Damp kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og kortpustethet.

#### SVELGING

Kan gi magesmerter eller brekninger. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.

#### HUDKONTAKT

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

#### ØYEKONTAKT

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

#### ANDRE HELSESKADER

Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

	PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)
<b>TOKSISK DOSE 1 - LD 50</b>	5045 mg/kg (oral-rotte)
<b>TOKSISK DOSE 2 - LD 50</b>	3600 mg/kg (oral-mus)
<b>TOKSISK KONS. - LC 50</b>	16, 000 ppm/1t (inh-rotte)
	Methyl Nonafluorobutyl Ether (CAS: 163702-07-6)

#### Andre Helsekader

Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

### 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### ØKOTOKSISITET

Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

#### MOBILITET

Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres i atmosfæren. Bruksmengde og emballasjestørrelse tatt i betraktning, anses faren for skadevirkninger for å være liten.

#### BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

#### NEDBRYTBARHET

Data ikke tilgjengelig.

#### AKUTT FISKETOKSISITET

Ikke ansett som giftig for fisk.

**POC - FIBER OPTIC SPLICE AND CONNECTOR CLEANER**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l 9, 640

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l 5102

IC 50, 72 T, Alger, mg/l &gt;2, 000

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether (CAS: 163702-08-7)

**ØKOTOKSISITET**

Produktet forventes ikke å være giftig for vannorganismer.

**MOBILITET**

Ikke relevant pga. produktets form.

**BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL**

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

**NEDBRYTBARHET**

Produktet forventes ikke å være bionedbrytbar.

**AKUTT FISKETOKSISITET**

Ikke ansett som giftig for fisk.

Methyl Nonafluorobutyl Ether (CAS: 163702-07-6)

**ØKOTOKSISITET**

Det finnes ingen data om produktets økotoksitet.

**MOBILITET**

Ikke relevant pga. produktets form.

**BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL**

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

**NEDBRYTBARHET**

Data ikke tilgjengelig.

**AKUTT FISKETOKSISITET**

Ikke ansett som giftig for fisk.

**13 INSTRUKSER VED DISPONERING****GENERELT**

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

**BEHANDLINGSMETODER**

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

**14 TRANSPORTOPPLYSNINGER****GENERELT**

Ikke regulert. Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

Ingen faremerking for transport kreves. Ikke regulert.

**MILIØSKADELIG STOFF/MARIN FORURENSNING**

Nei.

**15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****EU-DIREKTIVER**

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

**16 ANDRE OPPLYSNINGER****REVISJONSKOMMENTARER**

BEMERK: Markering i marginen indikerer vesentlige endringer i forhold til den tidligere revisjonen.

**REVISJONSDATO.** 09/10/2012**REVISJONSNR. / ERSTATTER** 12**HMS-DATABLAD AV****DATABLADSTATUS**

Godkjent.

**POC - FIBER OPTIC SPLICE AND CONNECTOR CLEANER****DATE**

09-October-2012

**RISIKOSETNINGER**

R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R36	Irriterer øynene.
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R11	Meget brannfarlig

**FULL TEKST FOR H-SETNINGER**

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.

**FORBEHOLD OM ANSVAR**

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.